ネットワークカメラ モニタリングユニット

品番 エルーア Ⅲ シリーズ

取扱説明書

設定作成ツール・ネットワーク操作編

aileun
Network camera monitoring unit エルーア

目次

はじめに

- 概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3
- システム構成図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3
- 商標および登録商標について・・・・・・・・・・・・・・・4
- 略称について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4
- 著作権について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5
- 免責について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5
- ネットワークに関するお願い・・・・・・・・・・・・・・・ 5
- PC の環境と Web ブラウザー・・・・・・・・・・・・・・・6

Web ﾌﾞﾗｳｻﾞｰ 操作編

- Web ブラウザー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・7
- Web ブラウザーの操作・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・7
- Web リモコン ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・9
- ユーザー管理・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・12
- システム管理・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・12
- メンテナンス・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・14

設定ツール 準備編

- インストール・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・15
- 起動する・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・16

設定ツール 設定編

- 設定までの流れ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・17
- 設定ファイルを用意する・・・・・・・・・・・・・・・・・・18
- 本体設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 19
- 表示設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 20
- カメラ設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 21
- カメラ詳細設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 22
- Web ユーザー管理・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 24

はじめに

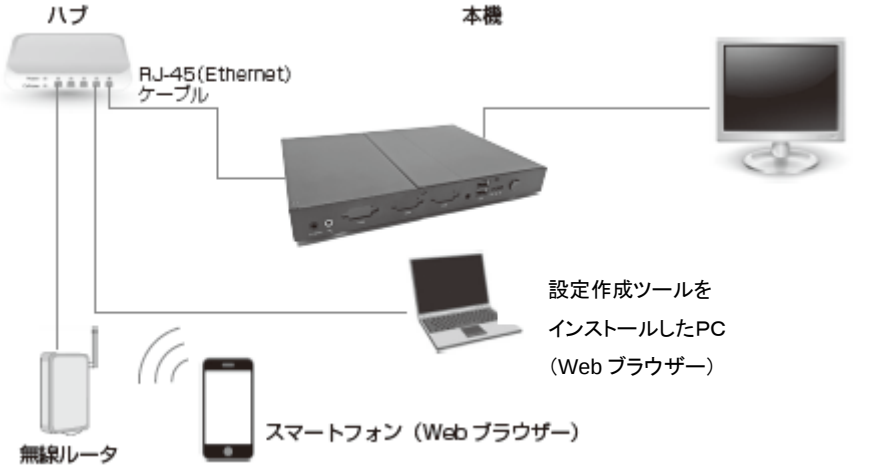
本書は、エルーアⅢシリーズ（以下、本体）付属の取扱説明書を補完するもので、設定ファイル作成アプリケーションとネットワークでの操作について記載しています。本体の取扱説明書をよくお読みの上、ご活用頂きますようお願い致します。

■ 概要

エルーアⅢシリーズは、付属の赤外線リモコンでの操作以外に、PCまたはスマートフォン上のウェブブラウザーからの操作が可能です（取扱説明書 48 ページ以降参照）。

設定ファイル作成アプリケーション（以下、設定作成ツール）は、エルーアⅢシリーズの各種設定をパーソナルコンピューター（以下、PC）から、ネットワークを介して行うことのできるソフトウェアです。

■ システム構成図



カメラ映像の閲覧は行えません。

■ 商標および登録商標について

・aileun およびエルーアは、株式会社エルーア・システムの登録商標です。
・Adobe および Acrobat は、Adobe Systems Incorporated（アドビシステムズ社）の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
・Microsoft、Windows、Internet Explorer、.NET Framework は、米国 Microsoft Corporation の米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。
・Intel、Celeron は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。
・Apple、iPhone、Safari は、Apple Inc.の商標です。
・その他の会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

■ 略称について

本書では以下の略称を使用しています。
・ネットワークカメラをカメラと表記しています。
・スイッチングハブや PoE ハブを、ハブと表記しています。
・Microsoft Windows 7 Professional 32 ビット日本語版、同 64 ビット日本語版を Windows 7 と表記しています。

■ 著作権について

本書で説明する設定作成ツールは、使用許諾契約書に基づいて提供され、その内容に同意する場合のみ使用することができます。本製品に含まれるソフトウェアの譲渡、コピー、逆アセンブル、逆コンパイル、リバースエンジニアリング、ならびに輸出法令に違反した輸出行為は禁じられています。

■ 免責について

弊社は如何なる場合も、以下に関して一切の責任を負わないものとします。

（1） 本商品に関連して直接または間接に発生した、偶発的、特殊、または結果的損害・被害

（2） お客様の誤使用や不注意による損害または本商品の破損など

（3） お客様による本商品の逆コンパイル、逆アセンブルが行われた場合、それに起因するかどうかにかかわらず、発生した一切の故障・不具合

（4） 本体からダウンロードしたファイル・データなどのPCにおける損失、あるいは漏洩などによるいかなる損害、クレームなど

■ ネットワークに関するお願い

本体および設定作成ツールはネットワークへ接続して使用するため、以下のような被害を受ける可能性が考えられます。

（1） 本商品を経由した情報の漏洩や流出

（2） 悪意を持った第三者による本商品の妨害や停止

（3） 悪意を持った第三者による本商品の妨害や停止

このような被害を防ぐため、お客様の責任の下、下記のような対策を含め、ネットワーク・セキュリティ施策を十分に行ってください。

- ファイアウォールなどを使用し、安全性の確保されたネットワーク上で本商品を使用する
- 管理パスワードは、定期的に変更する

■ ＰＣの環境と Web ブラウザー

本機能のご利用には以下のシステム環境が必要です。

注意・・・

Web ブラウザー操作編

PC の Web ブラウザーより、本体の操作が可能です。
ネットワークを介して操作を行うので、赤外線リモコンが届かない場所からの操作も可能です。スマートフォン用の画面も用意しているので、無線リモコンとしてもご利用頂けます。
設定作成ツールにて作成した設定ファイルを、本体に反映するのも、Web ブラウザーから行います。

> ⚠ カメラ映像の閲覧は行えません。
> 本体に備わっている機能以上の操作は行えません。

■ Web ブラウザー

「はじめに」編の[PC の環境とWeb ブラウザー]に記載されている通り、推奨 Web ブラウザーは Internet Explorer にて動作確認を取っております。
以後、Internet Explorer11 での表記、表示にて記載しております。

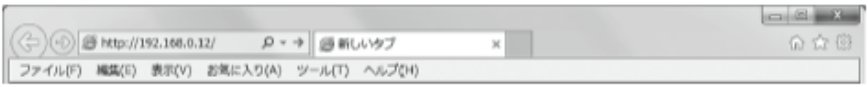
スマートフォンでの動作については、以下の環境で動作確認を行っております。
スマートフォン用画面については、同環境下にて記載しております。

スマートフォン	Apple iPhone 6
OS	iOS 8.1.2
Web ブラウザー	Safari

■ Web ブラウザーの操作

1. PC の Web ブラウザーを起動します。

2. 本機に設定してある IP アドレスを、Web ブラウザーのアドレスボックスに入力します。
   http:// [本機に設定してある IP アドレス]
   例）IP アドレス　192.168.0.12 のとき http://192.168.0.12/

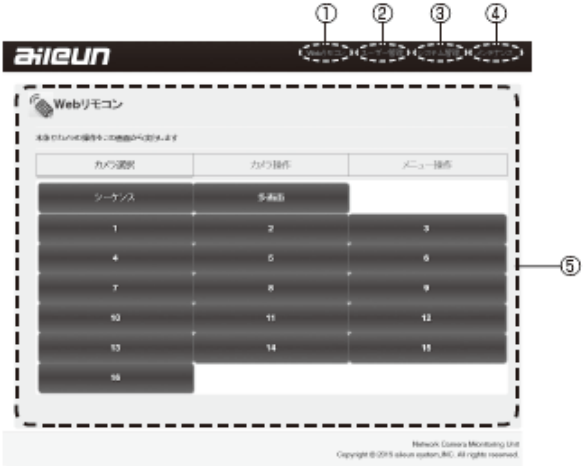


HTTP ポート番号が「80」から変更されている場合は、「http:// [本機に設定してあるIP アドレス]：ポート番号」をアドレスボックスに入力してください。
例) ポート番号 8000 http://192.168.0.12:8000

3. [Enter] キーを押すと、ログインの認証画面が表示されます。
ユーザー名、パスワードを入力してください。

初回のユーザー名は「admin」、パスワードは「11111」です。
セキュリティ確保のために、「ユーザー管理」で変更頂きますようお願い致します。

4. 認証の後に、以下のような画面が表示されます。



① Web リモコン：本体やカメラの操作を行います。
②ユーザー管理　：Web ブラウザーへのログインとユーザー名の間のスペースを除いて下さい。
③システム管理　：設定データのアップロード、ダウンロード、ソフトウェアのバージョンアップを行います。
④メンテナンス　：「設定ツール･ネットワーク操作編 取扱説明書」のダウンロードや、「設定ファイル作成ツール」アプリケーションのダウンロードを行います。
⑤各画面表示部　：①～④の選択に応じて、表示されます。

■ Web リモコン

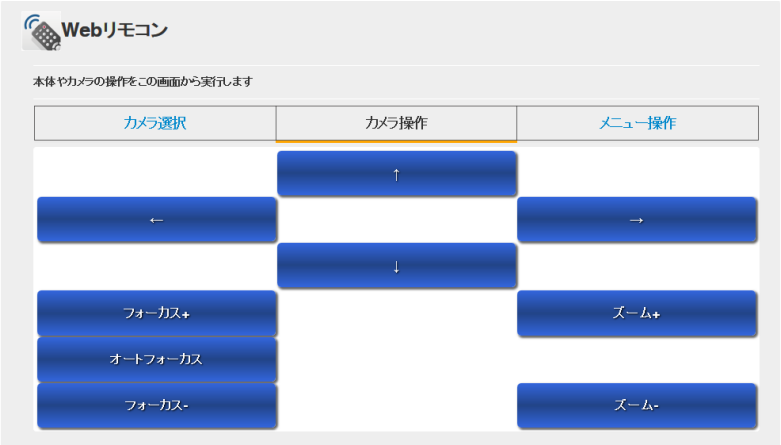
Web ブラウザーより本体の操作が可能な画面です。付属リモコンのボタンをイメージしたレイアウトとなっております。
「カメラ選択」「カメラ操作」「メニュー操作」の各タブより、操作を行います。
以下、PC からのブラウザー画面を記述しております。

■カメラ選択画面

数字の[1]～[16]ボタンを押すと、対応するカメラの画像が単画で表示されます。[シーケンス]はカメラ画像をシーケンシャルに、[多画面]は分割画面で、それぞれ表示します。詳しくは、本体の取扱説明書をご参照ください。

カメラ台数は、本体の機種品番に依存します。

■カメラ操作画面



単画面でカメラ画像を表示しているときにのみ、パン/チルト/ズーム/フォーカスの操作が出来ます。詳しくは、本体の取扱説明書をご参照ください。

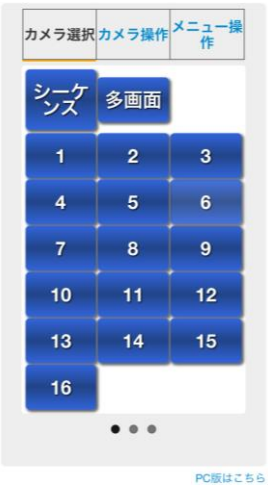
■メニュー操作画面

メニュー画面の操作を行います。
[メニュー]ボタンを押下し、管理パスワードの入力([0]～[9]ボタン使用)を経て、メニュー画面の操作を行うことが出来ます。メニュー画面での操作・設定について詳しくは、本体の取扱説明書をご参照ください。

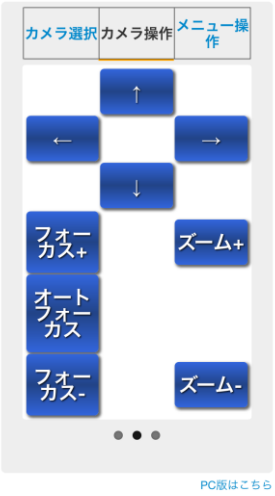
■スマートフォン用操作画面

スマートフォンでのアクセスの場合、スマートフォン用の画面を用意しています。表示はスマートフォンの機種や画面の大きさによって異なります。参考までに、画面のイメージを以下に記します。

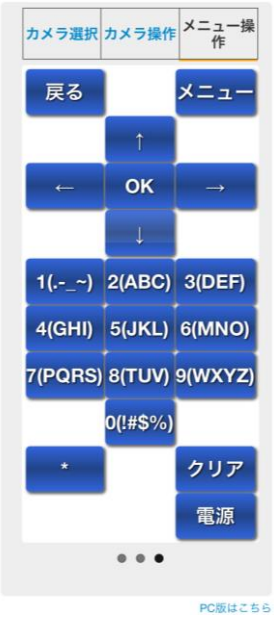
> スマートフォン用画面には、後述の「ユーザー管理」「システム管理」「メンテナンス」の各画面は用意されておりません。



＜カメラ選択画面＞



＜カメラ操作画面＞

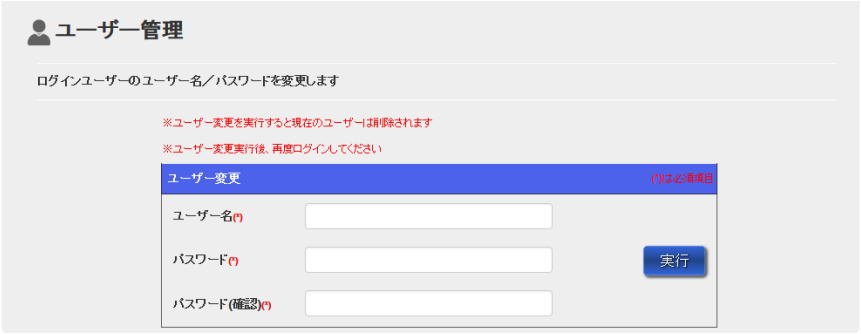


＜メニュー操作画面＞

■ ユーザー管理

ログインするためのユーザー名、パスワードを変更します。
複数のユーザーを持つことは出来ないので、以前のユーザーは削除されます。

■ユーザー管理画面



※　ユーザー名、パスワード変更後は、再度ログインをしてください。

■ システム管理

設定データのダウンロード、アップロードを行います。
本体ソフトウェアのバージョンアップを行うことが出来ます。

■システム管理画面

■設定ダウンロード、設定アップロード

本体設定ファイルの PC とのやりとりを、本画面にて行うことが出来ます。

＜設定ダウンロード＞

[実行]ボタンを押すと、本体から設定ファイルを取得します。

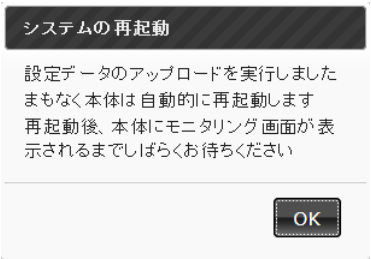
以下のようなダイアログが出るので、任意の場所に保存ください。

本画面によりダウンロードした設定ファイルを、設定作成ツールにて編集が出来ます。

＜設定アップロード＞

設定作成ツールにて編集・作成した設定ファイルを、本画面からアップロードします。

正常にアップロードが行われると、本体は再起動を行います。



■ソフトウェアのバージョンアップ

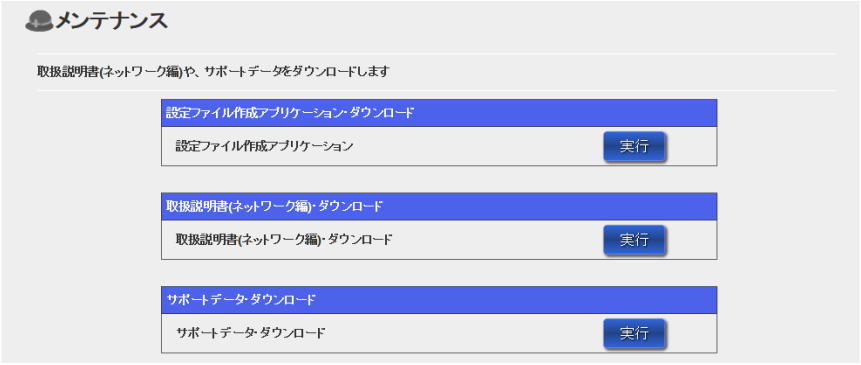
本体ソフトウェアのバージョンアップを行います。

弊社より配布されるバージョンアップのファイルを実行ください。

ファイルの転送が正常に行われると、本体は再起動を行います。

■ メンテナンス

設定ファイル作成アプリ・ソフトウェアのダウンロード、取扱説明書・ネットワーク編（本書）のダウンロード、サポートデータのダウンロードを行います。



■設定ファイル作成アプリケーション・ダウンロード
設定作成ツールのダウンロードを行います。
[実行]を押下後、保存先を指定ください。
設定作成ツールのインストールは、本書 15 ページをご参照ください。

■取扱説明書（ネットワーク編）ダウンロード
取扱説明書　設定作成ツール・ネットワーク操作編（本書）のダウンロードを行います。pdf ファイルなので、閲覧には、Acrobat Reader®が必要です。

■サポートデータのダウンロード
サポートデータを本体より取得します。
[実行]を押下後、保存先をご指定ください。
通常は使用することがありません。

設定ツール 準備編

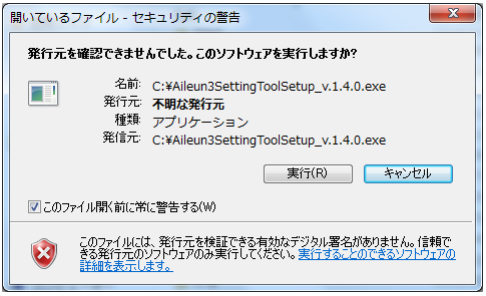
準備編では、設定作成ツールの導入、設定、機能、操作について詳しく説明します。
設定作成ツールでは、本体の設定ファイルを予め作成することや、既存の設定ファイルを元に、複数の本体の設定ファイルを作成することが出来ます。
カメラが接続されてなくとも、PC により設定出来ることで、現場や事前の作業を軽減します（本体への反映は、Web ブラウザーより行います。詳しくは、Web ブラウザー操作編をご参照ください）。

■ インストール

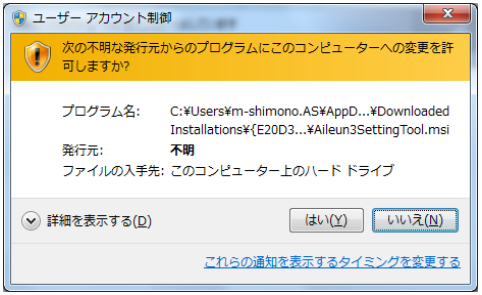
PCと本体をネットワークで接続します。
接続のしかたについては、本体の取扱説明書 48 ページをお読みください。
Web ブラウザーでの操作については本書、「Web ブラウザー操作編」をご参照ください。

1. PC から Web ブラウザーで本体にアクセスする。
2. 「メンテナンス画面」より、「設定ファイル作成アプリケーション・ダウンロード」を実行する。ダウンロードを開始するかどうか、確認画面が表示されるので、「OK」ボタンをクリックする。
3. ダウンロードの保存先を決定して保存する。
4. インストーラーを実行して、PC に本ソフトウェアをインストールする。
   標準設定でインストールすると、「C¥Program Files¥Aileun3SettingTool¥」に、または、「C¥Users¥ユーザー名¥AppData¥Local¥Apps¥Aileun3SettingTool¥」にフォルダが作成されます。
   インストールが完成すると、実行ファイルがスタートメニューに登録されます。

インストールの途中で右のようなダイアログが出ることがありますが、不具合ではございません。[実行]を押してください。



インストールの途中で右のようなダイアログが出ることがありますが、不具合ではございません。[はい]を押してください。



■ 起動する

1. スタートメニューの[スタート]－[すべてのプログラム]－[Aileun3SetteingTool]－[Aileun3SettingTool]をクリックする。
本ソフトウェアが起動しログイン画面が表示されます。

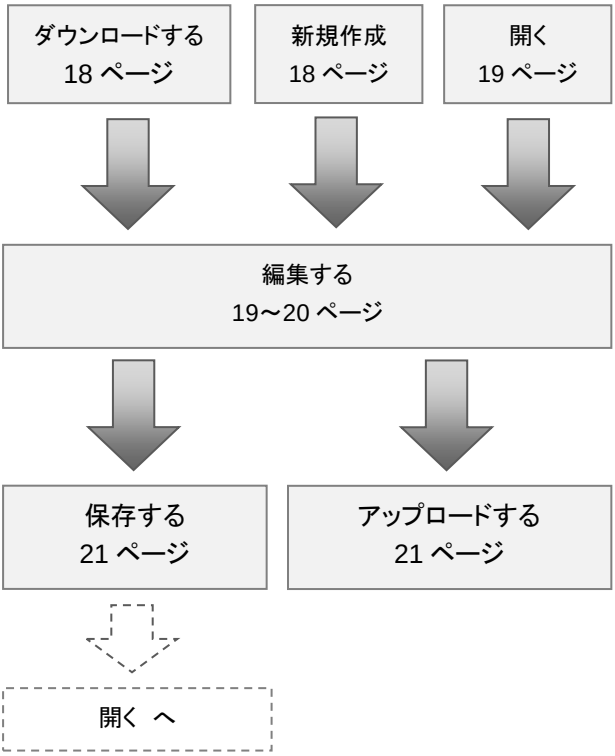
※デスクトップ上に作成されたアイコンをダブルクリックしても起動します。

設定ツール 設定編

設定編では、設定作成ツールを使った設定ファイルの作成方法、ツールの操作について説明します。
設定作成ツールが PC にインストールされていること、PC が本体とネットワークを介して接続出来ていることが前提です。

■ 設定までの流れ

本体の操作・設定をネットワークから行うためには以下の流れで操作・設定を行います。具体的には、各項目の参照ページをお読みください。



(1)設定ファイルを用意します。

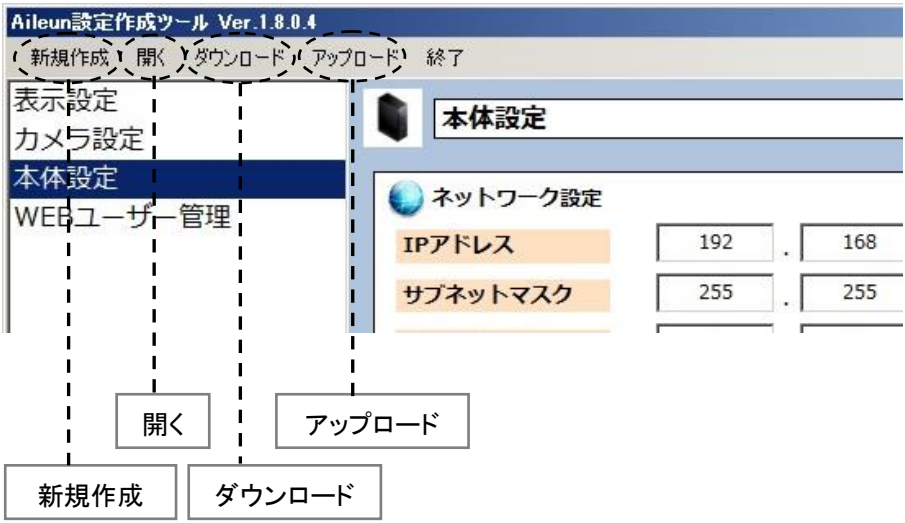
(2)登録したい設定に編集します。

(3)設定ファイルを保存、または本体にアップロードします。

(4)保存した設定ファイルのアップロードの際は 開く へ

■ 設定ファイルを用意する

以下の要領で設定ファイルを用意します。
設定作成ツールは、用意した設定ファイルを元に、編集・保存・アップロードできるツールです。



＜新規作成＞　設定ファイルを新規作成します。
現在、編集中の設定ファイルは破棄されます。

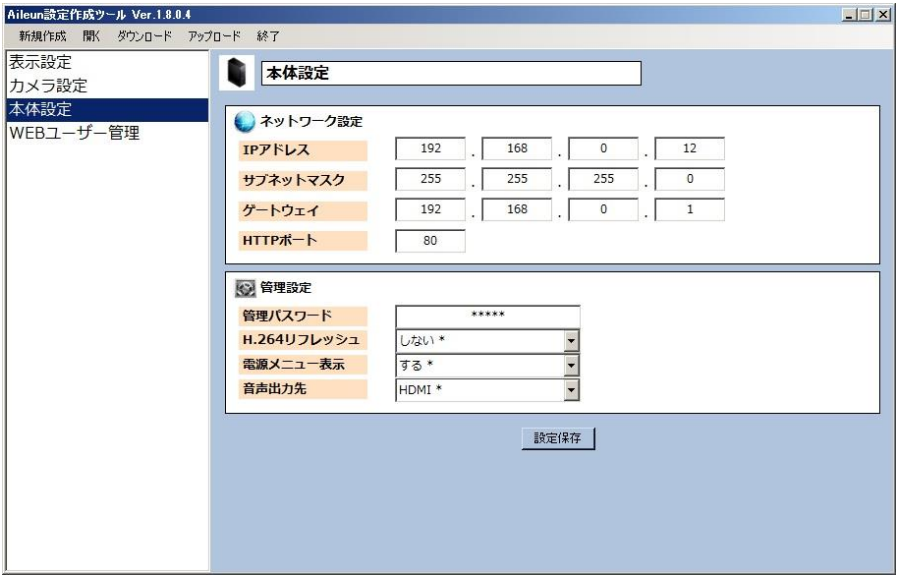
＜開く＞　設定ファイルを開きます。
圧縮された.zip 形式のまま読み込みます。

＜ダウンロード＞ ネットワーク接続された本体から、設定ファイルをダウンロードします。本体の IP アドレス、HTTP ポート、ユーザー名、パスワードを入力します。

＜アップロード＞ ネットワーク接続された本体へ、編集中の設定ファイルをアップロードします。ダウンロードと同様に、IP アドレス、HTTP ポート、ユーザー名、パスワードを入力します。

■ 本体設定

本体の、IP アドレスなどのネットワーク設定や管理パスワードを設定出来ます。



■ネットワーク設定

本体の IP アドレス、サブネットマスク、ゲートウェイ、HTTP ポートを設定します。設定出来ない値などは、本体の取扱説明書に準じます。

■管理設定

管理パスワード、H.264 リフレッシュの有無、電源メニュー表示、音声出力先を、それぞれ設定します。

何れも、詳しくは本体の取扱説明書に準じます。

■設定保存

設定ファイルに保存されます。設定が本体へ反映されるものではありません。

■ 表示設定

本体の表示に関する設定を行います。

■表示設定

カメラ名　　登録済みのカメラ名がここに表示されます。

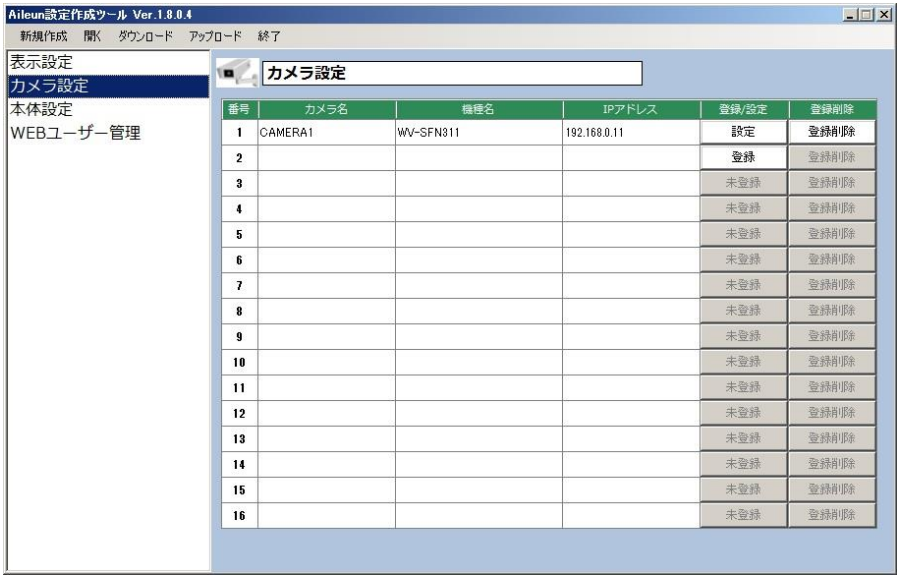
表示位置　　カメラの表示の位置を設定します。

情報表示、多画面分割、シーケンス表示画面、シーケンス表示間隔、何れも、詳しくは本体の取扱説明書に準じます。

本設定でカメラ名を変更することは出来ません。
カメラ設定（次ページ）から、カメラ名を変更・登録してください。

■ カメラ設定

カメラ 16 台の登録設定を行うことが出来ます。
（カメラ登録台数は、本体に依存します）



■登録削除
設定済みの登録カメラを削除することが出来ます。
カメラ番号は自動的に上に詰められます。

■登録／設定
カメラが登録されていない場合は[登録]、カメラが登録されている場合は[設定]ボタンとなります。カメラの詳細設定画面で、詳細の設定が出来ます。
次ページのような[詳細設定画面]表示されます。

■ カメラ詳細設定

アクセスするカメラ、1台毎の詳細な設定を行うことが出来ます。
設定情報は設定ファイルに反映されるもので、本体、及びカメラに反映される
ものではありません。

■メーカー、機種名
　カメラのメーカー名、機種名の順で選択してください。
　本体に登録可能なカメラのメーカー名、機種名が選択可能です。

■カメラ名、ユーザー名、パスワード
　ユーザー名、パスワードは、カメラにアクセスするためのものです。
　カメラに設定されるユーザー名とパスワードを入力ください。

カメラメーカーによっては、変更することが出来ません。
詳しくは、本体の取扱説明書に準じます

カメラ名は、カメラに登録したい名称を入力ください。英数字のみ入力が可能です。

設定したカメラ名によっては、登録した文字の一部が表示されないことがあります。本体の仕様であり、機器の異常ではありません。

■ネットワーク

アクセスするカメラの IP アドレス、ポート番号を入力ください。
カメラのネットワーク設定の変更は出来ません。

マルチキャストアドレスは、[映像配信][配信フォーマット]が、
[H.264(マルチキャスト)][H.264-2(マルチキャスト)]の場合のみ、
入力が出来ます。

マルチキャストの設定は、マルチキャストが受信出来る機種
YS-2500MC、YS-3000MC しか反映出来ません。

■映像配信

カメラの配信フォーマット、画像サイズ、フレームレート、日時表示を設定します。詳しくは、本体の取扱説明書に準じます。

■戻る/設定保存

[設定保存]ボタンを押すと、設定した情報が設定ファイルに反映されます。
設定が本体に登録・反映されるものではありません。
[戻る]ボタンは、設定した登録情報が破棄され、前の画面に戻ります。

■ Web ユーザー管理

PC から本体にアクセスするためのユーザー名とパスワードを設定します。

■WEB ユーザー変更

ネットワークで本体にアクセスするための、ユーザー名とパスワードを
それぞれ設定します。
本体設定の管理設定/管理パスワード（19 ページ）とは別に設定できますが、
1組のユーザー名、パスワードしか設定できません。

■設定保存

［設定保存］を押すと、ユーザー名とパスワードを設定ファイルに反映します。

初期設定は、ユーザー名「admin」パスワード「11111」です。

株式会社　エルーア・システム
〒224-0057　神奈川県横浜市都筑区川和町268番
http://aileunsys.co.jp

©aileun-sys Co.,Ltd.
AS3000PA2A　2015/7/14